

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : CYC83B55 | Bloc BTP : Concevoir, dimensionner et réaliser des ouvrages et les équipements de travaux publics



Accréditation

Valable jusqu'au 31/08/2026

Présentation

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Concevoir, dimensionner et réaliser des ouvrages et les équipements de travaux publics

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 39309 open_in_new

Date de fin d'accréditation : 31/08/2026

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Certification

Compétences :

- Concevoir et dimensionner des ouvrages courants de génie civil avec les matériaux courants en s'appuyant sur les règles de l'art et le contexte normatif national et européen et éventuellement international, afin de répondre au cahier des charges du projet de construction ou de réhabilitation.
- Établir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes numériques d'ouvrages de génie civil et d'infrastructures en respectant les normes, codes et usages en vigueur dans la profession (convention de représentation, structuration des données) à l'aide de logiciels professionnels afin de communiquer, en processus BIM, les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages aux différents acteurs du projet.
- Concevoir et dimensionner des ouvrages et des équipements de travaux publics courants, des ouvrages géotechniques, d'aménagement spécifiques aux problématiques de l'eau à l'aide de modèles numériques, et en s'appuyant sur les règles de l'art et le contexte normatif national et européen, afin d'établir de répondre au cahier de charges du projet de travaux publics.
- Établir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes en respectant les normes, les codes et usages en vigueur dans la profession, afin de communiquer aux différents acteurs du projet de travaux publics les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages et des équipements.
- Mobiliser les outils et méthodes de gestion de projet afin de respecter les objectifs de cout, de délai et de qualité d'une opération de construction de travaux publics en phase chantier.

Prérequis

- Bac +2 dans le BTP

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Suite de parcours sous condition de prérequis vers le diplôme d'Ingénieur Travaux Publics (CYC8305A).

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu du diplôme d'Ingénieur Travaux Publics (CYC8305A).

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :